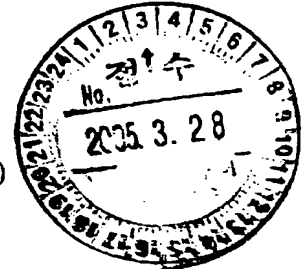


발송번호: 9-5-2005-013419605
발송일자: 2005.03.28
제출기일: 2005.05.28

수신 서울시 서초구 서초동 1543-6건설기계회관
2층(노벨국제특허법률사무소)
정종욱

137-070

특 허 청 의견제출통지서



출원인명 칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)
주 소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지
대리인명 칭 정종욱 외 1명
주 소 서울시 서초구 서초동
1543-6건설기계회관2층(노벨국제특허법률사무소)

출원번호 10-2003-0056225
발명의명 칭 드럼세탁기용 증기발생장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제6항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

청구범위 제1항 내지 제3항과 제6항에 기재된 발명의 요지는, 상부가 개방된 제1용기와 하부가 개방된 제2용기를 결합하여 밀폐공간이 되도록 구성된 증기발생장치에 있어서 제1용기에 증기배출유로가 관통되고 히터가 내부에 배선되며 제2용기에는 급수구와 요흡형상의 증기저장부가 형성되고 제2용기의 중앙부에는 수위감지센서가 장착된 드럼세탁기용 증기발생장치에 관한 발명(이하 '본원발명1'이라 한다)이고, 청구범위 제4항에 기재된 발명의 요지는 물트체결, 열융착본딩과 초음파본딩 중에서 선택된 어느 하나에 의해 본원발명1의 제1용기와 제2용기가 결합된 드럼세탁기용 증기발생장치에 관한 발명(이하 '본원발명2'라 한다)이고, 청구범위 제5항에 기재된 발명의 요지는 본원발명1의 수위감지 센서와 증기배출 유로 주위에 격막이 부가된 드럼세탁기용 증기발생장치에 관한 발명(이하 '본원발명3'이라 한다)으로 인정됩니다.

공개특허 제1997-70295호(1997.11.07.공개)에는 급수조절기(4)와 급수관(6)이 구비되고 전기열을 이용하여 증기를 발생시키는 증기발생기(10)가 내부에 포함된 세탁기에 관한 발명(이하 '인용발명'이라 한다)이 개시되어 있습니다.

본원발명들과 인용발명은 세탁조 내부에 증기를 공급하기 위한 증기발생장치에 관한 발명이라는 점에서 발명의 주된 목적 및 기술분야가 동일한 것으로 인정됩니다.

본원발명1과 인용발명의 구성을 대비하여 보면, 본원발명1의 급수구와 증기배출유로는 인용발명의 급수관(6) 및 증기배출관(도1참조)과 실질적으로 동일한 구성요소입니다. 또한, 본원발명1의 히터는 인용발명의 증기발생기(10)에 내재된 구성요소이고, 본원발명1의 수위센서는 급수용 밸브를 조절하기 위한 센서라는 점에서 인용발명의 급수조절기와 동일한 기술사항을 나타내는 구성요소로 인정됩니다. 다만 본원발명1에는 요흡형상의 증기저장부가 부가된 점이 차이점으로 인정됩니다.

그러나 발생증기의 유동을 원활하게 하기 위하여 증기발생용기의 상부공간 전체 또는 일부를 오목하게 형성하는 것은 당업자에게 극히 일반적인 기술사항이므로, 본원발명1의 요흡형상 증기저장부는 당업자가 인용발명으로부터 필요에 따라 단순 설계 변경하여 적용할 수 있는 정도의 기술사항으로 인정됩니다.

본원발명2에 대해서 살펴보면, 2개의 용기를 결합하는 기술사항은 당업자가 인용발명의 증기발생장치를 형성함에 있어서 구조형상 및 경제적인 측면에서 적절히 선택하여 적용할 수 있는 정도로 인정됩니다.

마지막으로, 본원발명3의 격막은 외란의 영향을 줄이기 위하여 센서 또는 유로 주위에 설치되는 일반적인 기술사항으로 인정됩니다.

따라서 본원발명들은 인용발명으로부터 극히 용이하게 창작할 수 있는 정도인 것으로 인정됩니다.

[첨 부]

첨부1 공개특허 제1997-70295호(1997.11.07) 1부.

특허청

2005.03.28
기계금속건설심사국
원동기계심사담당관실

심사관

손재만



<< 안내 >>

명세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법 실용신안법 의장법및상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 동상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042)481-5474로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)으로 문의하시기 바랍니다.